



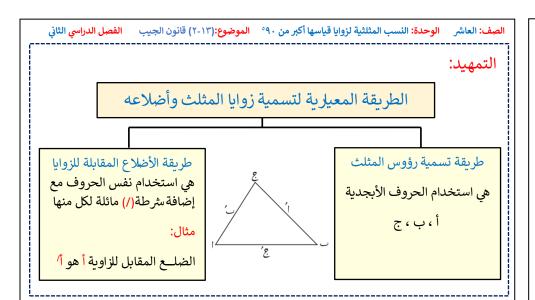
www.alManahj.com/om

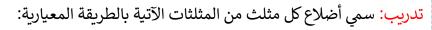
الملف ملخص الدرس الثاني من الوحدة الثالثة عشرة

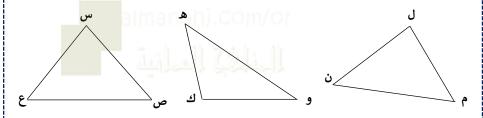
موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المسلمانية الاسلامية الاسلامية العربية العرب

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني		
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20162017	1	
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الثاني 20162017	2	
تحضير الكتروني (عبارات أستطيع أن) مع تمارين هامة	3	
النشرة التوجيهية مع الخطط الدراسية والتصويبات للمنهج	4	
الخطة الفصلية لتوزيع المقرر	5	







قانون الجيب

$$\frac{\frac{1}{7}}{(7)} = \frac{\frac{1}{7}}{(1)} = \frac{\frac{1}{7}}{(1)}$$

تستخدم هـذه الصورة في حسـاب أطوال الأضلاع

تستخدم هـذه الصورة في حسـاب قيـاس الزوايا

ملاحظة: يمكن استخدام قانون الجيب لإيجاد مجهول فالمثلث إذا علم: صلحظة: صلع واحد وزاويتان صلعان وزاوية مقابلة

عداد المعلم :حسن آل سنان والمعلمة: فاطمة الزهراء السيد -مدرسة وادي الحواسنة /محافظة شمال الباطنة والمعلمة مروة الغنبوصية -مدرسة السويح /محافظة جنوب الشرقية

الصف: العاشر الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠° الموضوع:(١٣-٢) قانون الجيب الفصل الدراسي الثاني

(٢-١٣) قانون الجيب

التعلم القبلي:

() أوجد قيمة س في كل مما يأتي:

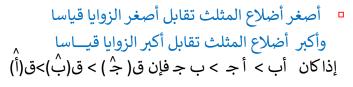
$$\frac{m,o}{N\xi} = \frac{\omega}{V} \quad (1)$$

$$\frac{\circ}{\omega} = \frac{\gamma \gamma}{q}$$
 ($\dot{\varphi}$

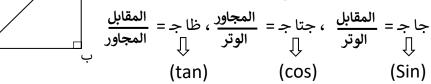
 $^{\circ}$ حل المعادلات الآتية وأوجد جميع الحلول التي تقع بين $^{\circ}$ ، $^{\circ}$ ،

<mark>٣)</mark> تذكر أن:









عداد المعلم :حسن آل سنان والمعلمة: فاطمة الزهراء السيد -مدرسة وادي الحواسنة /محافظة شمال الباطنة والمعلمة مروة الغنبوصية -مدرسة السوبح /محافظة جنوب الشرقية

الفصل الدراسي الثاني	الموضوع:(١٣ - ٢) قانون الحب	الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠°	الصف: العاشم
Garage Carper		. 0.35 4.55 500	J

مثال-٢: أوجد قيمة س في المعادلة الآتية:

الحل:

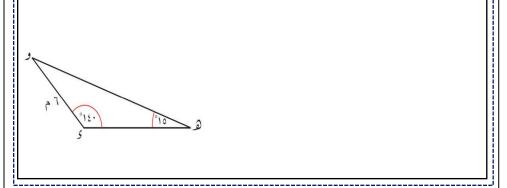
نشاط فردي: رقم (۱/(أ)+(ب)) كتاب النشاط صفحة ۷۸

مثال-٣: رقم (٥) كتاب الطالب صفحة ١٢٨



تقول مريم: في المثلث د ه و ، طولي ده ، ه و على الترتيب لأقرب منزلة عشرية ٩,٨ م ، ٩٤٩ م

هل ما تقوله مريم صح خطأ ؟ ،وضح إجابتك.



إعداد المعلم :حسن آل سنان والمعلمة: فاطمة الزهراء السيد -مدرسة وادي الحواسنة /محافظة شمال الباطنة والمعلمة مروة الغنبوصية -مدرسة السويح /محافظة جنوب الشرقية

لصف: العاش الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠٠ الموضوع:(١٣-٢) قانون الجيب الفصل الدراسي الثاني

نشاط تعزيزي: أكمل:

$$\frac{\dots}{} = \frac{m}{(m)} = \frac{m'}{m} = \frac{m'}{m}$$
 افي أي مثلث س ص ع يكون عيكون المثلث عند المثلث عند المثلث عند المثلث عند المثلث عند المثلث عند المثلث المثلث عند المثلث عند المثلث ا

۲) في
$$\Delta$$
 أ ب ج إذا كان ق $\binom{\hat{1}}{1} = \tilde{1}^{\circ}$ ، طول $\frac{1}{1} = \tilde{1}$ سم، أحسب $\frac{1}{1}$

مثال-١: رقم(١) كتاب الطالب صفحة ١٢٧

صل س في العمود الأول بقيمتها المناسبة من العمود الثاني

11,7

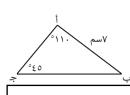
۱٦,٨

$$\frac{\omega}{(°0)} = \frac{7\cdot,7}{(°0)}$$

سجل ملاحظاتك:

اعداد المعلم :حسن آا، سنان والمعلمة: فاطمة النهاء السيد -مدرسة وادي الجواسنة /محافظة شمال الباطنة والمعلمة مروة الغنيوصية -مدرسة السويح /محافظة حنوب الشقية

الصف: العاشر الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠° الموضوع:(١٣-٢) قانون الجيب



٤)من المثلث المقابل

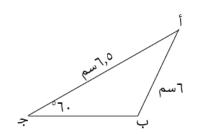
ضع دائرة حول قيمة أ † (مقربا الناتج لأقرب جزء من عشرة)

- 9,9
- 11,7
- 9,5
- 0,5

الحالة الغامضة في قانون الجيب تقود خصائص دالة الجيب إلى أكثر من إجابة واحدة ممكنة

مناقشة مثال (٥) كتاب الطالب صفحة ١٢٦ + ١٢٧

نشاط فردى: معتمدا على المثلث المقابل



سجل ملاحظاتك:

أكمل:

لصف: العاشر الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠ الموضوع: (٢-١٣) قانون الجيب الفصل الدراسي الثاني

نشاط فردی: رقم (۲/ ج) صفحة ۷۹ + رقم (۳/ ه) صفحة ۸۱

نشاط ثنائي:

() في المثلث أب ج إذا كان أ= 0 سم ، $^{\prime}$ ضع دائرة حول ب

$$\frac{+1}{-1}$$
 × ٥

$$\frac{++}{++} \times 0 \qquad \frac{++}{++} \times 0 \qquad \frac{++}{+} \times 0 \qquad \frac{+}{+$$

٢)في أي مثلث س ص ع ،
 ضع دائرة حول النسبة التي تساوي جا س

 $^{\circ}$) في المثلث د ه و ،الذي فيه ق $(\hat{c})=0$ ، ق $(\hat{a})=0$ ، ق $(\hat{a})=0$ ، ه $(\hat{c})=0$ سم $^{\prime}$ ضع دائرة حول د

الصف: العاشر الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠° الموضوع:(١٣-٢) قانون الجيب الفصل الدراسي الثاني

نشاط إثرائي:

۱) رقم (۳) کتاب النشاط صفحة ۹۱

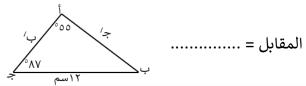
يقول أحمد إذا كان محيط المثلث الحاد الزوايا المقابل = ۲۰ سم ، فإن ق (\hat{A}) الزوايا المقابل



هل ما يقوله أحمد صح صخطأ؟ برر اجابتك

سجل ملاحظاتك:

almanahj.com/or إلىنافِيّ الميانِية



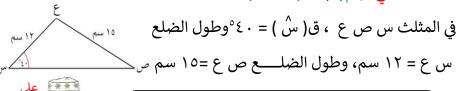
تقويم ختامي:

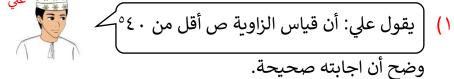
١) أكمل: محيط المثلث المقابل =

سجل ملاحظاتك:

لصف: العاشر الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠° الموضوع: (٢-١٣) قانون الجيب الفصل الدراسي الثاني

نشاط جماعي: رقم(٧)كتاب الطالب صفحة١٢٩





سجل ملاحظاتك:

٢)أكمل: ق(شُ) = ، ق(صُ) =

سجل ملاحظاتك:

۲<u>) ضع دائرة</u> حول طول الضلع س ص لأقرب عدد صحيح ۲۲ ۱۵ ۲۲

[الصف: العاشر الوحدة: النسب المثلثية لزوايا قياسها أكبر من ٩٠ الموضوع:(١٣-٢) قانون الجيب الفصل الدراسي الثاني
	٢) من المثلث المقابل أكل: ٢) من المثلث المقابل أكل:
	ق (بُ) =
	۸سم
	ق (جُ) =
انتھی ملخص الدرس	سجل ملاحظاتك:
	ملاحظة: في متوازي الأضلاع كل ضلعين متقابلين متوازبين متساوين في الطول
	٠
	ا ب ج د متواري اضلاع طول إب = ۲ امم
	طول ا د = ٤٠ مم ، ق (ب ا ج) = ٧٧°
	<u></u>
	ضع علامة (٧) في المـــكان المـــناسب صح خطأ
	ق(ب جُ أ) =مقربا إلى أقرب درجة = ٥٢°
	ق(أبُ ج) =مقربا إلى أقرب درجة = ٥١°
] [
	طول القطر أج مقربا إلى أقرب منزلتين عشريتين =٣٢,٢٦ مم
	سجل ملاحظاتك:
	[
	النشاط البيتي: رقم (٦) كتاب الطالب صفحة ١٢٨
	عنداد المعلم :حسن آل سنان والمعلمة: فاطمة الزهراء السيد -مدرسة وادي الحواسنة /محافظة شمال الباطنة والمعلمة مروة الغنبوصية -مدرسة السويح /محافظة جنوب الشرقية